

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.05
190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А

ВЫПИСКА

из протокола № 29 от «25» февраля 2025 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.05 [подлинник протокола находится в архивах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»]

ПРИСУТСТВОВАЛИ: д.т.н., профессор Мазур Андрей Семенович, д.т.н., профессор Флисюк Олег Михайлович, к.х.н., доцент Клементьев Василий Николаевич, д.т.н., профессор Абиев Руфат Шовкет оглы, д.х.н., профессор Гайле Александр Александрович, д.х.н., профессор Ивахнюк Григорий Константинович, д.х.н., профессор Илюпин Михаил Алексеевич, д.х.н. Ицкович Вильям Абрамович, д.т.н., доцент Марков Андрей Викторович, д.т.н., профессор Марцулевич Николай Александрович, д.х.н., профессор Поняев Александр Иванович, д.т.н., профессор Самонин Вячеслав Викторович, д.ф.-м.н., доцент Чесноков Юрий Георгиевич, д.т.н., профессор Юленец Юрий Павлович.

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.05 доктора химических наук, профессора Илюпина М.А.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.05 диссертационной работы Побережной У.М. на тему «Свойства воспламенительных составов на основе пористого кремния».
2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Побережной У.М.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Побережной У.М. на тему «Свойства воспламенительных составов на основе пористого кремния» соответствует профилю совета 24.2.383.05 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки). По своему содержанию диссертационная работа Побережной У.М. соответствует паспорту научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки) в части направления исследования «Научные основы и закономерности физико-химической технологии и синтеза специальных продуктов. Новые технологии производства специальных продуктов» и «Экологические аспекты переработки топлив. Разработка технических и технологических средств и способов защиты окружающей среды от вредных выбросов производств по переработке топлив, товарных нефтепродуктов и высокоэнергетических веществ». Опубликованные автором работы полностью отражают содержание диссертации.

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Побережной У.М.:

— Герасимова Сергея Ивановича — доктора физико-математических наук (научная специальность 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики), профессора, начальника научно-исследовательского отдела КБ-2 федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-

исследовательский институт экспериментальной физики", г. Саров. Публикации оппонента по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

1. Патент № 2772993 С1 Российская Федерация, МПК F42С 19/12 (2006.01), F42В 3/10 (2006.01), F42D 1/045 (2006.01). Низковольтный электродетонатор : №2021121599 : заявл. 20.07.2021 : опубл. 30.05.2022 / Герасимов С.И., Калмыков П.Н., Роженцов В.С. – 8 с.

2. Мальханов, А.О. Об оборудовании баллистических трасс взрывными источниками света, основанными на применении гидродинамических неустойчивостей / А.О. Мальханов, С.И. Герасимов, В.И. Ерофеев // Вестник научно-технического развития. – 2022. – № 2 (165). – С. 12-20.

3. Gerasimov S.I. Detonation velocity of the VS-2 pyrotechnic composition and the Jones–Wilkins–Lee equation-of-state parameters of its explosion products/ S.I. Gerasimov, V.A. Kuz'min, V.S. Rozhentsov, N.A. Trepalov, P.G. Kuznetsov, V.I. Erofeev // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2022. – V.58. – №2. – P.217-225.

4. Gerasimov S.I. Lash lamps as ignition and initiation sources of the VS-2 pyrotechnic composition / S.I. Gerasimov, M.A. Ilyushin, S.M. Putis, S.A. Dushenok, I.V. Shugalei, A.M. Sudarikov // Energetic Materials. – 2022. – V.30. – №4. – P. 370-378.

5. Герасимов, С.И. Определение скорости детонации и идентификация параметров уравнения состояния продуктов взрыва пиротехнического состава ВС-2/ С.И. Герасимов, В.А. Кузьмин, В.С. Роженцов, Н.А. Трепалов, А.Т. Мишустин // XII научная конференция Волжского регионального центра РАН «Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения», 7 – 9 июня 2023 г., г. Саров. – 2023. – С. 172 – 181.

6. Герасимов, С.И. Отличие в отечественном и зарубежном подходах к моделированию кратковременных нагрузок на протяженной конструкции / С.И. Герасимов, П.Н. Калмыков, В.А. Кузьмин, С.А. Маскайкин // XIII Всероссийский Съезд по теоретической и прикладной механике, 21 – 25 августа 2023 г., г. Санкт-Петербург. – 2023. – С. 743 – 746.

– Уткина Александра Васильевича – кандидата физико-математических наук (научная специальность 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества), заведующего лабораторией детонации федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук. Публикации оппонента по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

1. Уткин, А.В. Структура детонационных волн в смесях тетранитрометана с нитробензолом и метанолом/ А.В. Уткин, В.М. Мочалова, А.М. Астахов, В.Е. Рыкова, С.А. Колдунов // Физика горения и взрыва. – 2020. – Т.56. – №5. – С. 69-79.

2. Якушев, В.В. Повышенное уплотнение пористого алюминиды никеля при ударном сжатии / В.В. Якушев, А.В. Уткин, А.Н. Жуков // Письма в Журнал технической физики. – 2022. – Т.48. – №14. – С. 42-44.

3. Ефремов, В.П. Фронт ударной волны в материалах на основе диоксида кремния / В.П. Ефремов, А.В. Уткин // Вестник Объединенного института высоких температур. – 2023. – Т.9. – №1. – С. 35-39.

4. Уткин, А.В. Структура детонационных волн в смесях тетранитрометана с ацетоном / А.В. Уткин, В.М. Мочалова, А.М. Астахов, В.Е. Рыкова, В.А. Сосиков, Д.Ю. Рапота, С.И. Торунов // Физика горения и взрыва. – 2023. – Т.59. – №4. – С.122-130.

5. Рапота, Д.Ю. Особенности ударно-волнового инициирования детонации в жидких взрывчатых веществах / Д.Ю. Рапота, А.В. Уткин, В.М. Мочалова, С.И. Торунов, В.А. Сосиков // Физика горения и взрыва. – 2023. – Т.59. – №4. – С.111-121.

6. Сосиков, В.А. Структура неустойчивого детонационного фронта в жидких взрывчатых веществах / В.А. Сосиков, С.И. Торунов, Д.Ю. Рапота, В.М. Мочалова, А.В. Уткин, С.А. Колдунов // Физика горения и взрыва. – 2024. – Т.60. – №6. – С. 9-17.

– утвердить в качестве ведущей организации:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Специальное конструкторско-технологическое бюро «Технолог». Публикации сотрудников ведущей организации по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

1. Долматов, В.Ю. Получение детонационных алмазов из индивидуальных взрывчатых веществ / В.Ю. Долматов, Д.В. Руденко, А.О. Дорохов, А.А. Малыгин, А.С. Козлов, В.А. Марчуков // Физика горения и взрыва. – 2021. – Т. 57. – № 2. – С. 116–122.

2. Нарыжный, С.Ю. Влияние модификации тетриловых детонационных наноалмазов на горение модельных пастообразных ракетных топлив / С.Ю. Нарыжный, А.С. Козлов, В.Ю. Долматов, В.В. Фоменко, Г.В. Семашкин, В.А. Марчуков, С.В. Десятов // Физика горения и взрыва. – 2021. – Т. 57. – № 6. – С. 48–55.

3. Naryzhny, S.Yu. Influence of modification of detonation nanodiamonds and diamond micropowders on the process of combustion of model rocket fuels / S.Yu. Naryzhny, V.Yu. Dolmatov, A.S. Kozlov, V.V. Fomenko, G.V. Semashkin, V.A. Marchukov, S.V. Desyatov // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2022. – V. 30. – Issue 1: Proceedings of the 15th International Conference “Advanced Carbon Nanostructures” (ACNS'2021). – P. 15–21.

4. Путис, С.М. Исследование некоторых низкотемпературных характеристик пластификаторов на основе этиленгликоля / С.М. Путис, А.Ю. Мершин, С.А. Душенюк // Письма в Журнал технической физики. – 2023. – Т. 49. – № 3. – С. 7–10.

5. Котомин, А.А. Детонационная способность суспензий взрывчатых веществ в нитрометане / А.А. Котомин, С.А. Душенюк, А.С. Козлов // Физика горения и взрыва. – 2024. – Т. 60. – № 3. – С. 54–60.

6. Долматов, В.Ю. Влияние элементного состава взрывчатых веществ на выход детонационных наноалмазов / В.Ю. Долматов, А.Н. Озерин, Е.Д. Эйдельман, А.С. Козлов // Физика горения и взрыва. – 2024. – Т. 60. – № 6. – С. 26–30.

3. Назначить предварительный срок защиты – апрель 2025 года.

4. Разрешить опубликование автореферата диссертации.

5. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 14, против – нет, воздержавшихся – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА

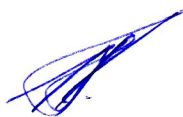
доктор технических наук, профессор



Мазур А.С.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА

кандидат химических наук



Клементьев В.Н.